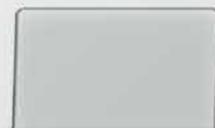


**Der Allrounder in acht  
Leistungsklassen**  
Das Wandgerät MSZ-AP






  
**reddot award 2018**  
 winner

## So gut. So unauffällig. So effizient.

Klein, kompakt und voller cleverer Extras: Der Allrounder der M-Serie – das Kompakt Wandgerät MSZ-AP – vereint jede Menge Vorteile. Einer davon sind die überschaubaren Abmessungen, die eine unauffällige und dezente Installation in jedem noch so kleinen Raum ermöglichen. Doch auch in großen Räumen kann das Gerät dank der maximalen Kälteleistung von 7,1 kW seine Stärken voll ausspielen. Zahlreiche Zusatzfunktionen und -leistungen machen das MSZ-AP zu einer leisen und ansprechenden Klimälösung, die als Singlesplit-System und auch in der Multisplit-Anwendung mit R32 genutzt werden kann.

## Leistungsbandbreite

Der Allrounder ist vielseitig einsetzbar und voller cleverer Extras über eine große Leistungsbandbreite. Je nach Leistungsgröße variieren die Außenabmessungen (B x H x T) des MSZ-AP Wandgerätes.

Bis <b>MSZ-AP20VGK</b> 760 mm x 250 mm x 178 mm
Bis <b>MSZ-AP50VGK</b> 798 mm x 299 mm x 219 mm
Bis <b>MSZ-AP70VGK</b> 1.100 mm x 325 mm x 257 mm

Auf der Vorderseite ist das Kompakt Wandgerät MSZ-AP25-50VGK in Originalgröße abgebildet.

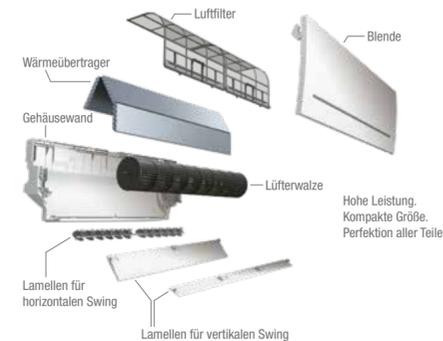


## Ein echter Komfort-Garant

Viele weitere Funktionen, die den Komfort erhöhen, zeichnen das Kompakt-Wandgerät MSZ-AP aus. Neben dem horizontalen Luftaustritt, der insbesondere im Kühlbetrieb eine äußerst komfortable Luftverteilung gewährleistet, gehört dazu auch der integrierte Wochentimer. Dank dieser Funktion lassen sich für jeden Tag bis zu vier Einstellungen programmieren und pro Schaltpunkt individuelle Temperaturvorgaben festlegen. Ein weiteres Komfort-Plus ist der optionale Silber-Ionen-Filter, der Gerüche, Bakterien und Allergene abfängt und so für eine besonders saubere und gesunde Raumluft sorgt.

## Highlights

- Horizontaler Luftaustritt für eine sehr komfortable Luftverteilung – insbesondere im Kühlbetrieb
- Speicherung des gewünschten Betriebszustands dank i-save Funktion
- Hohe Energieeffizienz bis zu A+++/A++ im Kühl- und Heizbetrieb
- Baugrößen 25–71 mit standardmäßig integriertem WiFi Adapter zur MELCloud Anbindung



Hohe Leistung. Kompakte Größe. Perfektion aller Teile.



## Noch mehr Ruhe in der Nacht

Ausgestattet mit der Nachtmodus-Komfortfunktion regelt das Gerät den Schalldruck der Außeneinheit zur Nacht automatisch um –3 dB(A) herunter.<sup>1</sup> Zusätzlich wird die LED am Innengerät abgedunkelt und der Piepton bei der Fernbedienung stumm geschaltet. So stören weder Geräusche noch Lichteinflüsse Ihre Nachtruhe.

<sup>1</sup> Bei Singlesplit-Anwendungen



## Technische Daten

MSZ-AP Inverter-Wandgeräte, Kühlen/Heizen

Bezeichnung Innengeräte	MSZ-AP15VG	MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK	MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK	
<b>Bezeichnung Außengeräte</b>									
Multi Split MXZ MUZ-AP20VG MUZ-AP25VG MUZ-AP35VG MUZ-AP42VG MUZ-AP50VG MUZ-AP60VG MUZ-AP71VG									
Kühlen	Kälteleistung (kW)	1,5 (0,8–2,1)	2,0 (0,9–2,8)	2,5 (0,9–3,4)	3,5 (1,1–3,8)	4,2 (0,9–4,5)	5,0 (1,4–5,4)	6,1 (1,4–7,3)	7,1 (2,0–8,7)
	Leistungsaufnahme (kW)	–	0,46	0,60	0,99	1,30	1,55	1,59	2,01
	SEER	–	8,6	8,6	8,6	7,8	7,4	7,4	7,2
	Energieeffizienzklasse	–	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Heizen	Eininsatzbereich (°C)	–	–10→+46	–10→+46	–10→+46	–10→+46	–10→+46	–10→+46	–10→+46
	Heizleistung (kW)	1,7 (0,9–2,4)	2,2 (0,8–3,9)	3,2 (1,0–4,1)	4,0 (1,3–4,6)	5,4 (1,3–6,0)	5,8 (1,4–7,3)	6,8 (2,0–8,6)	8,1 (2,2–10,3)
	Leistungsaufnahme (kW)	–	0,60	0,78	1,03	1,49	1,60	1,67	2,12
	SCOP	–	4,1	4,8	4,7	4,7	4,7	4,6	4,4
	Energieeffizienzklasse	–	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A+
Eininsatzbereich (°C)	–	–15→+24	–15→+24	–15→+24	–15→+24	–15→+24	–15→+24	–15→+24	

Bezeichnung Innengeräte	MSZ-AP15VG	MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK	MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK
<b>Bezeichnung Außengeräte</b>								
Multi Split MXZ MUZ-AP20VG MUZ-AP25VG MUZ-AP35VG MUZ-AP42VG MUZ-AP50VG MUZ-AP60VG MUZ-AP71VG								
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)	Niedrig 210 Hoch 330	210 330	294 522	294 522	324 558	360 600	564 918	576 960
Schalldruckpegel (dB(A))	Niedrig	21	21	19	19	21	28	29
	Hoch	35	35	36	36	36	45	45
Abmessungen (mm)	B/T/H	760/178/250	760/178/250	798/219/299	798/219/299	798/219/299	1.100/257/325	1.100/257/325
Gewicht (kg)		8,2	8,2	10,5	10,5	10,5	16	17

Bezeichnung Innengeräte	MSZ-AP15VG	MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK	MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK
<b>Kältetechnische Angaben</b>								
Gesamtleitungslänge (m)	–	20	20	20	20	20	30	30
Max. Höhendifferenz (m)	–	12	12	12	12	12	15	15
Kältemitteltyp/-menge (kg)/max. Menge (kg)	–	R32/0,55/0,81	R32/0,55/0,81	R32/0,55/0,81	R32/0,70/0,96	R32/1,00/1,26	R32/1,05/1,35	R32/1,5/1,71
GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent (t)/CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t)	–	675/0,37/0,55	675/0,37/0,55	675/0,37/0,55	675/0,47/0,65	675/0,68/0,86	675/0,71/0,92	675/1,02/1,22
Kältemittelvorfüllung für (m)	–	7	7	7	7	7	15	15
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)	–	20	20	20	20	20	20	20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. s.	6	6	6	6	6	6	6
	s.	10	10	10	10	10	12	12

<b>Elektrische Angaben</b>								
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	–	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)	–	2,6/3,2	3,2/3,9	4,9/4,7	6,0/7,0	7,4/7,6	7,1	8,8
Empfohlener Leistungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)	–	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empfohlener Leistungsquerschnitt – Innengerät – Außengerät (mm²)	–	4 x 1,5						
Empf. Sicherungsgröße (A)	–	10	10	10	10	16	16	20

Schalldruckpegel gemessen im Kühlbetrieb in 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes  
Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D

Weitere Informationen zu den Kombinationsmöglichkeiten finden Sie in dem aktuellen Gesamtkatalog auf den Seiten 55–56.



Neue Multisplit-Außengeräte mit R32  
Das R32 kompatible Innengerät MSZ-AP lässt sich an die neuen R32 Multisplit-Außengeräte anschließen.